



3 Nymi verifieert of de gemeten hartslag bij de eigenaar van de auto hoort

4 Is dit het geval, dan opent Nymi via bluetooth de auto

geeft, heeft elk hart een unieke hartslag. De polsband van Bio-nym, Nymi, meet de hartslag en communiceert deze via bluetooth continu met apparaten waarvoor een beveiligde verbinding nodig is, zoals e-mail. Zo zorgt het bandje er ook voor dat gevoelige documenten automatisch sluiten als u wegloopt van de computer.

De makers zien meer mogelijkheden. Zo kan het polsbandje dienen als sleutel voor auto of kantoor. Daarvoor moeten andere bedrijven wel aan de slag om het bandje compatibel te maken met hun eigen producten. Het bandje komt binnenkort uit en kost omgerekend zo'n 57,50 euro.

Een andere biometrische herkenningmethode die doorbreekt is gebaseerd op de vorm van het oor. Begin dit jaar bracht het Amerikaanse bedrijf Descartes Biometrics ERGO uit, een app die de smartphone ontgrendelt als hij het oor herkent. Daarvoor moet u de telefoon tegen het oor houden alsof u ermee belt, zodat de camera een foto kan maken.

Meest opmerkelijk is herkenning op basis van lichaamsgeur. Onderzoekers van de Spaanse Universidad Politécnica de Madrid werken eraan. Ze verwachten dat de technologie kan worden ingezet om mensen op vliegvelden te herkennen. **E**

Foto Bob Bronshoff

MIJN SPULLEN

Favoriete app
Pacemaker

'Dit is de eerste app waarmee je deejay kunt spelen met muziekdienst Spotify. Nu nog wachten tot iemand me vraagt om de muziek te regelen op zijn feest.'

Favoriete gadget

Wenger 10-delig Zwitsers zakmes

'Een *old school* gadget: ik gebruik hem niet dagelijks, maar hij is ontzettend handig.'

Mobiele telefoon

iPhone 4

'Ik wilde een iPhone 5 kopen, maar ik stelde dat uit tot de 5s zou uitkomen. Nu ik de 5s wil kopen, zijn er weer geruchten over de iPhone 6. Zucht.'



HENRY VAN LOON (32)
Cabaretier, acteur

DE MENS ACHTER Slimme energienetwerken

'Bewuster verbruik'

ELSEVIER Over slimme energiemeters en slimme netwerken gaat het al jaren. Wanneer worden ze eens werkelijkheid?

Jos Siemons: 'Slimme energiemeters en sommige andere toepassingen zijn er nu al, maar ik denk dat we pas rond 2020 echt van een slim netwerk kunnen spreken. Maar het gaat snel.'

ELSEVIER Wat hebben we eraan? **Siemons:** 'Met slimme netwerken en slimme meters kunnen consumenten in *real time* hun energieverbruik bijhouden. Dat kan leiden tot veel bewuster verbruik.'

ELSEVIER Levert dat wat op? **Siemons:** 'In combinatie met slimme netwerken zeker. Door zonne- en windenergie wordt het energieaanbod snel decentraler; het gebeurt steeds meer buiten de grote energiebedrijven om. De prijs fluctueert ook door de dag heen. Als netwerken automatisch bijhouden hoe duur energie op een bepaald moment is, en communiceren met je was-



JOS SIEMONS (40)
Is bij ICT-dienstverlener CGI verantwoordelijk voor de projecten en diensten rondom *smart grids*: slimme elektriciteitsnetwerken en energiemeters.

machine, kun je hem 's ochtends volladen, en dan kiest hij zelf het moment waarop wassen het goedkoopst is. Dat is ook handig voor elektrisch rijden: dan laadt je auto zichzelf op als dat het voordeligst is. Dat kan veel schelen.' **Wouter van Noort**

HEBBEDING



Televisie voor in je eentje

Het is even wennen, kijken naar de Samsung H8000-televisie. Hij is gebogen: de linker- en de rechterkant van de televisie krullen naar de kijker toe. Gecombineerd met de mooie kleuren, lijken films nog meeslepender. Als u er recht voor zit tenminste: wie vanuit een andere hoek kijkt, ziet een wat vervormd beeld. Goed voor films dus, maar niet om met vrienden het WK voetbal te kijken. Met een prijs van 2.499 euro, voor de variant met een beeldscherm van 140 centimeter, alleen voor echte film liefhebbers. **Nic Vrieselaar**